Die

verschiedenen Feldersysteme

(Fruchtfolgen)

auf dem Versuchsfelde

in Zwätzen.

Jena, 1887.

Gric. Crops.

Die verschiedenen Feldersysteme (Fruchtfolgen) auf dem Versuchsfelde in Zwätzen.

87786
29/5/08

Grossherz. Sächs.
Lehranstalt für Landwirthe
an der
Universität Jena.

Jena, 1887.

Die angegebenen Seitenzahlen beziehen sich auf das „Handbuch der landwirtschaftlichen Betriebslehre von Dr. Th. Frhr. von der Goltz. Berlin 1886.“

A. Körnerwirtschaften.

I. Dreifelderwirtschaft.

vergl. pag. 317.

Schlag No.	Bestellung in den Jahren: 1886	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
	No. der Schläge:											
1	Brache	3	2									
2	Wintergetreide †	1	3									
3	Sommergetreide	2	1									

II. Fünffelderwirtschaft.

pag. 328.

1	Brache	5	4									
2	Wintergetreide †	1	5									
3	Mähklee	2	1									
4	Wintergetreide	3	2									
5	Sommergetreide	4	3									

2) † bedeutet: gedüngt mit Stallmist.

III. Verbesserte Dreifelderwirtschaft.

pag. 329.

Schlag No.	Bestellung in den Jahren: 1886	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
	No. der Schläge:											
1	Brache	9	8									
2	Wintergetreide	1	9									
3	Sommergetreide mit Klee	2	1									
4	Mähklee	3	2									
5	Wintergetreide †	4	3									
6	Sommergetreide	5	4									
7	Wurzelgewächse †	6	5									
8	Wintergetreide	7	6									
9	Sommergetreide	8	7									

B. Feldgras- oder Koppelwirthschaften.

IV. Alte holsteinische Koppelwirthschaft.

pag. 332, III.

Schlag No.	Bestellung in den Jahren: 1886	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
	No. der Schläge:											
1	Brache	10	9									
2	Wintergetreide †	1	10									
3	Gerste	2	1									
4	Hafer	3	2									
5	Hafer mit Klee u. Gras	4	3									
6	Mähklee	5	4									
7	Weide	6	5									
8	Weide	7	6									
9	Weide	8	7									
10	Weide	9	8									

V. Mecklenburgische Koppelwirtschaft.

pag. 334, III.

Schlag No.	Bestellung in den Jahren: 1886	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
	No. der Schläge:											
1	Mistbrache	9	8									
2	Wintergetreide †	1	9									
3	Sommergetreide mit Klee u. Gras	2	1									
4	Mähklee	3	2									
5	Weide	4	3									
6	Weide	5	4									
7	Weidebrache	6	5									
8	Wintergetreide	7	6									
9	Sommergetreide	8	7									

VI. Märkische Koppelwirtschaft.

pag. 336, III.

Schlag No.	Bestellung in den Jahren: 1886	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
	No. der Schläge:											
1	Kartoffeln †	12	11									
2	Sommergetreide	1	12									
3	Erbsen	2	1									
4	Wintergetreide	3	2									
5	Kartoffel †	4	3									
6	Sommergetreide mit Klee u. Gras	5	4									
7	Mähklee	6	5									
8	Weide	7	6									
9	Weide	8	7									
10	Weidebrache	9	8									
11	Wintergetreide	10	9									
12	Sommergetreide	11	10									

VII. Egartenwirtschaft.

pag. 345, III.

Schlag No.	Bestellung in den Jahren: 1886	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
	No. der Schläge:											
1	Hafer	12	11									
2	Kartoffeln †	1	12									
3	Roggen †	2	1									
4	Hafer	3	2									
5	Kartoffeln †	4	3									
6	Roggen †	5	4									
7	Hafer mit Gras	6	5									
8	Gras	7	6									
9	Gras	8	7									
10	Gras	9	8									
11	Gras	10	9									
12	Gras	11	10									

VIII. Norfolker Fruchtwechsel.

pag. 352.

Schlag No.	Bestellung in den Jahren: 1886	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
	No. der Schläge:											
1	Wurzelgewächse †	4	3									
2	Sommergetreide mit Klee	1	4									
3	Mähklee	2	1									
4	Wintergetreide	3	2									

IX. Hohenheimer Fruchtwechsel.

pag. 361, IV.

1	Wurzelgewächse †	7	6									
2	Sommergetreide mit Klee	1	7									
3	Mähklee	2	1									
4	Wintergetreide	3	2									
5	Brache m. Grünwicken oder Futterroggen †	4	3									
6	Raps	5	4									
7	Wintergetreide	6	5									

virtschaft.

X. Neunfeldriger Fruchtwechsel.

pag. 363, IV.

hlag No.	Bestellung in den Jahren: 1886	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
	No. der Schläge:											
1	Wurzelgewächse †	9	8									
2	Sommergetreide mit Klee	1	9									
3	Mähklee	2	1									
4	Klee	3	2									
5	Wintergetreide	4	3									
6	Grünwicken ½ †	5	4									
7	Wintergetreide	6	5									
8	Hülsenfrüchte ½ †	7	6									
9	Sommergetreide	8	7									

9) ½ † = halber Stallmistdüngung.

D. Combination von Feldgras-

XI. Combinirte Feldgras-

pag. 342, XI.

Schlag No.	Bestellung in den Jahren: 1886	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
	No. der Schläge:											
1	Brache	10	9									
2	Winterölfrüchte †	1	10									
3	Wintergetreide	2	1									
4	Wurzelgewächse †	3	2									
5	Sommergetreide mit Klee u. Gras	4	3									
6	Mähklee	5	4									
7	Weide	6	5									
8	Weidebrache	7	6									
9	Wintergetreide †	8	7									
10	Sommergetreide	9	8									

u. Fruchtwechselwirtschaft.

u. Fruchtwechselwirtschaft.

XII. pag. 342, XII.

Schlag No.	Bestellung in den Jahren: 1886	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
	No. der Schläge:											
1	Brache	10	9									
2	Winterölfrüchte †	1	10									
3	Wintergetreide	2	1									
4	Hülsenfrüchte ½ †	3	2									
5	Sommergetreide mit Klee	4	3									
6	Mähklee	5	4									
7	Weide	6	5									
8	Wintergetreide †	7	6									
9	Wurzelgewächse	8	7									
10	Sommergetreide	9	8									

E. Fruchtwechsel m

XIII. Luzerne Rotation.

pag. 367, 1.

Schlag No.	Bestellung in den Jahren: 1886	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	9
	No. der Schläge:											
1	Wurzelgewächse †	12	11									
2	Sommergetreide mit Klee	1	12									
3	Mähklee	2	1									
4	Wintergetreide	3	2									
5	Wurzelgewächse †	4	3									
6	Sommergetreide	5	4									
7	Luzerne	6	5									
8	Luzerne	7	6									
9	Luzerne	8	7									
10	Luzerne	9	8									
11	Wintergetreide	10	9									
12	Sommergetreide	11	10									

ɔerennirenden Futterkräutern.

XIV. Esparsette Rotation.

pag. 367.

Schlag No.	Bestellung in den Jahren: 1886	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
	No. der Schläge:											
1	Wurzelgewächse †	10	9									
2	Sommergetreide	1	10									
3	Hülsenfrüchte †	2	1									
4	Wintergetreide	3	2									
5	Esparsette	4	3									
6	Esparsette	5	4									
7	Esparsette	6	5									
8	Esparsette	7	6									
9	Esparsette	8	7									
10	Wintergetreide	9	8									

F. Fruchtfolgen für

XV. pag. 402, II.

Schlag No.	Bestellung in den Jahren: 1886	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
	No. der Schläge:											
1	Kartoffeln †	9	8									
2	Sommergetreide mit Klee	1	9									
3	Mähklee	2	1									
4	Weidebrache	3	2									
5	Wintergetreide	4	3									
6	Kartoffeln †	5	4									
7	Sommergetreide	6	5									
8	Hülsenfrüchte	7	6									
9	Wintergetreide	8	7									

Brennereiwirtschaften.

XVI. pag. 402, IV.

Schlag No.	Bestellung in den Jahren: 1886	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
	No. der Schläge:											
1	Kartoffel †	10	9									
2	Sommergetreide mit Klee	1	10									
3	Mähklee	2	1									
4	Weide	3	2									
5	Kartoffeln †	4	3									
6	Sommergetreide	5	4									
7	Kartoffeln †	6	5									
8	Sommergetreide	7	6									
9	Hülsenfrüchte	8	7									
10	Wintergetreide	9	8									

G. Fruchtfolgen für

mit 1/5 Zuckerrüben.

XVII. pag. 410, 1.

Schlag No.	Bestellung in den Jahren: 1886	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
	No. der Schläge:											
1	Wintergetreide †	10	9									
2	Zuckerrüben mit künstl. †	1	10									
3	Sommergetreide	2	1									
4	Hülsenfrüchte	3	2									
5	Wintergetreide †	4	3									
6	Zuckerrüben mit künstl. †	5	4									
7	Sommergetreide mit Klee	6	5									
8	Mähklee	7	6									
9	Weide	8	7									
10	Weidebrache	9	8									

Zuckerrübenwirtschaften.

mit 1/4 Zuckerrüben.

XVIII. pag. 411, v.

Schlag No.	Bestellung in den Jahren: 1886	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
	No. der Schläge:											
1	Wintergetreide †	8	7									
2	Zuckerrüben mit künstl. †	1	8									
3	Sommergetreide mit Klee	2	1									
4	Mähklee	3	2									
5	Mähklee	4	3									
6	Wintergetreide †	5	4									
7	Zuckerrüben mit künstl. †	6	5									
8	Hülsenfrüchte	7	6									

Anhang.

Futtergräser und sonstige Futterpflanzen,

welche auf dem Versuchsfelde angebaut werden.

I. Futter-Gräser.

1. Agrostis alba, weisses Straussgras.
2. „ capillaris, Rasenstraussgras.
3. „ dispar, amerikan. Straussgras.
4. „ spica venti, Windhalm.
5. „ stolonifera, Fioringras.
6. „ vulgaris, gem. Strausgras.
7. Aira caespitosa, Rasenschmiele.
8. „ flexuosa, gebogene oder Drahtschmiele.
9. Alopecurus agrestis, Ackerfuchsschwanz.
10. „ pratensis, Wiesenfuchsschwanz.
11. Anthoxanthum odoratum, Ruchgras.
12. Avena elatior, französisches Raigras (Arrhenatherum elatius).
13. „ flavescens, Goldhafergras.
14. „ pubescens, behaartes Hafergras.
15. Brachypodium sylvaticum, Wald-Trespe.
16. Briza media, gem. Zittergras.
17. Bromus giganteus, Futter-Trespe.
18. „ inermis, Trespenschwingel.
19. „ mollis, weiche Trespe.
20. „ pratensis, Wiesen-Trespe.
21. „ secalinus, Roggen-Trespe.
22. Ceratochloa australis, Hornschwingel. (Bromus Schraderi).
23. Cynosurus cristatus, Kammgras.
24. Dactylis glomerata, Knaulgras.
25. Festuca arundinacea, Rohrschwingel.
26. „ duriuscula, harter Schwingel.
27. „ elatior, hoher Schwingel.
28. „ heterophylla, Waldschwingel.
29. „ ovina, Schafschwingel.

30. Festuca ovina angustifolia, Wiesenschwingel.
31. „ pratensis, feinblättr. Schwingel.
32. „ rubra, rother Schwingel.
33. Glyceria fluitans, Manna-Gras.
34. „ spectabilis,
35. Holcus lanatus, wolliges Honiggras.
36. „ mollis, weiches Honiggras.
37. Lolium italicum, italienisches Raigras.
38. „ perenne, englisches Raigras.
39. „ perenne tenue, Pacey's Raigras.
40. Milium effusum, Waldhirsengras.
41. Molinia coerulea, blaue Schmiele.
42. Phalaris arundinacea, rohrartiges Glanzgras.
43. Phleum pratense, Wiesen-Lieschgras oder Thymothy-Gras.
44. Poa annua, einjähriges Rispengras.
45. „ nemoralis, Hainrispengras.
46. „ pratensis, Wiesenrispengras.
47. „ latifolia, breitblättriges Rispengras.
48. „ sudetica, Waldrispengras.
49. „ trivialis, gem. Rispengras.
50. Triticum repens, gem. Quecke.

II. Klee-Arten.

51. Anthyllis vulneraria, Wund- oder Tannenklee.
52. Lotus corniculatus, gehörnter Schotenklee.
53. „ villosus, wolliger Schotenklee.
54. Medicago lupulina, gelber oder Hopfenklee.
55. „ media, Sand-Luzerne.
56. „ sativa, blaue Luzerne.
57. Melilotus alba, weisser Steinklee.
58. „ altissima, Bokharaklee.
59. Onobrychis sativa, Esparsette (Hedysarum Onobrychis).
60. Trifolium arvense, Katzenklee.
61. „ hybridum, schwedischer Klee.
62. „ incarnatum, Incarnatklee.
63. „ pratense, rother Kopfklee.
64. „ repens, Weissklee.
65. „ filiforme, fadenförmiger Klee.

III. Verschiedene Futterpflanzen.

66. Achillea millefolium, Schafgarbe.
67. Ervum ervilia, Ervenwicke.
68. Galega officinalis, Geisraute.
69. Lathyrus hirsutus, behaarte Platterbse.
70. „ pratensis, Wiesen-Platterbse.
71. Ornithopus sativus, Seradella.
72. Plantago lanceolata, Spitzwegerich.
73. Poterium sanguisorba Wiesenknopf, Bibernell.
74. Spergula arvensis, Spörgel.
75. Sorghum saccharatum, Zucker-Mohrhirse.
76. Symphytum asperrimum, rauer Beinwell.
77. Trigonella foenum graecum, griech. Heu, Siebenzeiten.
78. Vicia angustifolia, grausamige Futterwicke.
79. „ Cracca, echte Vogelwicke.
80. „ hirsuta, behaarte Vogelwicke.
81. „ lutea pallidiflora, gelbe behaarte Wicke.
82. „ Michauxii, kaukasische Futterwicke.
83. „ Pseudo-Cracca, Büschelwicke.
84. „ sativa, gewöhnl. Futterwicke.
85. „ Sepium, Zaunwicke.
86. „ tenuifolia, perennir. schmalbl. Vogelwicke.
87. Zea Mais, Futter-Mais, verschiedene Sorten.